

Instrucțiuni pentru realizarea unei foi de calcul

Pasul 1: Crearea unei foi de lucru și introducerea datelor.

1. Deschide o foaie de lucru în aplicația pentru foi de calcul
2. În celula A1, introdu titlul **Mecanism**. În celula B1, scrie **Câte minute cu ajutorul mecanismului?** (Poți folosi o altă unitate de timp, de exemplu ora.) În celula C1, scrie **Câte minute singur?**
3. În coloana A, începând cu celula A2, treci mecanisme pe care elevii le-au folosit în investigațiile lor. În coloanele B și C, începând cu celulele B2 și C2, introdu cât timp a trebuit pentru fiecare categorie. Continuă să introduci timpul necesar până când ai introdus datele pentru toate mecanismele.

	A	B	C
1	Mecanism	Câte minute cu ajutorul mecanismului?	Câte minute singur?
2	Mașină de spălat vase	40	70
3	Mașină de spălat rufe	30	60
4	Mixer	10	20
5	Cuțit electric	5	15
6	Media	21,25	41,25

Pasul 2: Introducerea unei formule.

1. În coloana B, fă clic pe celula de sub ultima intrare.
2. În meniul **Inserare**, fă clic pe **Funcție**. Se deschide caseta de dialog **Inserază funcție**.
3. Alege funcția **Media**, după care apasă pe **OK**.
4. Șirul de date pentru care vrei să calculezi media ar trebui să apară în caseta de text **Numărul 1** în caseta de dialog **Argumentele funcției** în formatul B2:B5. Apasăți **OK**.
5. În acest moment ar trebui să apară media. Repetă pașii 1-4 pentru coloana C.

Pasul 3: Reprezentarea grafică a datelor.

1. Evidențiază celulele pe care vrei să le reprezinți (de exemplu, în foaia de calcul de mai sus, ai evidenția de la celula A1 până la celula C5). Ai putea dori să creezi două diagrame diferite - una fără „medie”, iar cealaltă doar cu „media”. (Vezi exemplul foi de lucru **date despre automatizare**).
2. Alegeți **Diagramă** din meniul **Inserare**.
3. Fă clic pe tipul diagramă coloană, apoi **Următorul**.
4. Apasă pe butonul **Șir de date**, verifică să fie selectat **Coloane** în secțiunea Serii, și apasăți **Următorul**.
5. În pasul 3 al aplicației suport (Opțiuni diagrame), apasă butonul **Titlu**.
6. Adaugă titluri pentru diagramă și axe.
7. Apasă pe butonul **Gridlines** și experimentează cu opțiunile puse la dispoziție. Alege opțiunile care facilitează înțelegerea datelor.
8. Apasă butonul **Legendă**, alege un loc pentru legendă și apasă **Următorul**.
9. Plasează diagrama ca obiect în foaia de lucru inițială pentru a putea vedea tabelul de date pe măsură ce examinezi diagrama, sau plasează-o pe o foaie separată.
10. Urmează aceeași procedură pentru a crea o diagramă care să reprezinte media - o diagramă circulară este potrivită pentru că poți folosi instrumentul casetă text unde poți tipări **Minute cu mecanismul** și **Minute singur**.